



## COSME

### OUTILS DE SIMULATION ET D'ANALYSE DE LA PERFORMANCE DES NAVIRES VOLANTS ET INTELLIGENTS

Le projet COSME vise à concevoir de nouveaux outils de simulation, de prédiction et d'analyse de performances des navires volants et intelligents, utilisés comme aide à la décision par les architectes et les exploitants de projets navals de très haut niveau.

Les outils ainsi développés permettront :

- D'optimiser les réglages d'un bateau en évolution dynamique en fonction des conditions météo et du parcours,
- De réaliser des outils embarqués, d'aide à la décision opérationnelle et stratégique en temps réel,
- D'évaluer la navigabilité d'une architecture en situation simulée.

Le marché visé en priorité est celui de la compétition à la voile, mais les outils développés dans le cadre du projet vont également intéresser celui de la plaisance et du transport maritime rapide.

#### Partenaires

##### Entreprises

Benjamin Muyl Design - BMD,  
Auray [Porteur de projet]  
Guillaume Verdier Architecture navale,  
Larmor-Baden

##### Centre de recherche

Université de Bretagne-Sud, Laboratoire  
IRDL (Institut de Recherche Dupuy de  
Lôme), Lorient

#### Financier

Bpifrance

#### Labellisation

06/07/2018

#### Budget global

1 510 k€